

Translation of Reference

Reference B : Laid-Open publication No. 62-91,469

(Application date: November 29, 1985, Publication date: June 11, 1987)

As shown in Figs. 2 and 3, the invention of this reference includes:

a plurality of first non-standard patterns 4, each of said first non-standard patterns 4 is located in parallel with each other;

a plurality of second non-standard patterns 5, each of said second non-standard patterns 5 is located in parallel with each other and is located orthogonally to said first non-standard patterns 4;

a plurality of through holes 6 located along with said first and second non-standard patterns 4 and 5; and

connector pins 7 having one terminal which is inserted into the through hole located along with the first non-standard patterns 4, and another terminal which is inserted into the through hole located along with the second non-standard patterns 5.

Fig. 1 is a plan view of the invention of this reference showing an embodiment of the matrix printed circuit board.

Fig. 2 is an enlarged plan view of the invention of this reference showing the matrix pattern portion.

Fig. 3 is a perspective view of portion of the invention of this reference showing a method of connecting the non-standard patterns 4 and 5 by the connector pin 7.

- 1-1, 1-4. connector install portion
- 2. matrix pattern portion
- 3. standard patterns
- 4. first non-standard patterns
- 5. second non-standard patterns
- 6. through holes
- 7. connector pin
- 8. solder

Fig. 1

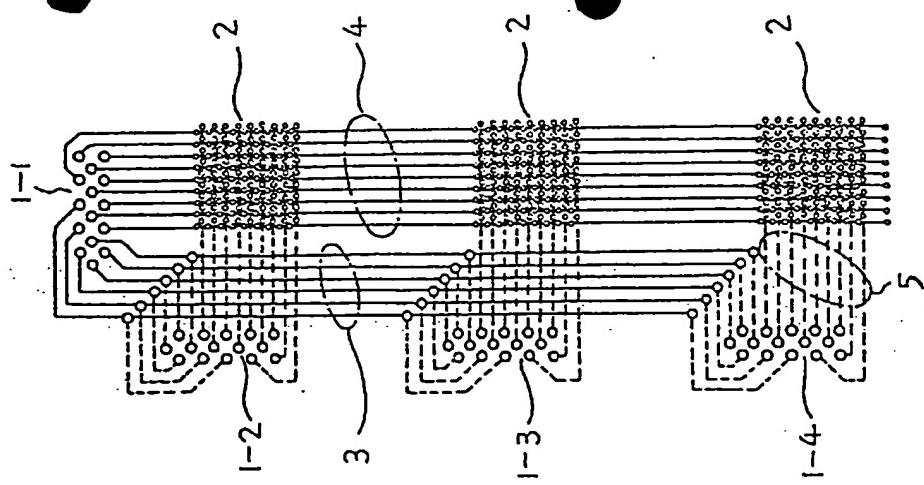


Fig. 2

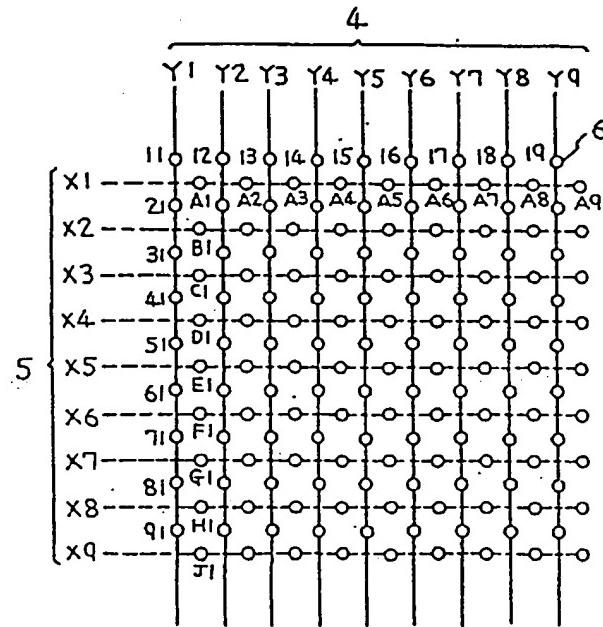
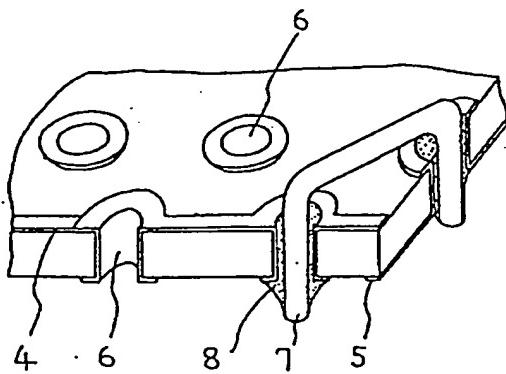


Fig. 3



⑪ 公開実用新案公報 (U) 昭62-91469

⑫ Int.Cl.

H 05 K 1/02
H 01 R 11/01

識別記号

厅内整理番号

M-6679-5F
C-6625-5E

⑬ 公開 昭和62年(1987)6月11日

審査請求 未請求 (全2頁)

⑭ 考案の名称 マトリクスプリント配線板

⑮ 実 願 昭60-182803

⑯ 出 願 昭60(1985)11月29日

⑰ 考案者 金田 久好 勝田市市毛1070番地 株式会社日立製作所水戸工場内

⑱ 考案者 矢野倉 米蔵 勝田市市毛1070番地 株式会社日立製作所水戸工場内

⑲ 出願人 株式会社日立製作所 東京都千代田区神田駿河台4丁目6番地

⑳ 代理人 弁理士 小川 勝男 外2名

㉑ 実用新案登録請求の範囲

複数のコネクタ、あるいは、ケーブル等をもち、入出力信号の授受を行う、プリント配線板において、

前記プリント配線板の任意の部分に、それぞれの前記コネクタ、あるいは前記ケーブル等に接続されたスルホールランドを、マトリクス状に配置し、それらの前記スルホールランド間を、接続ピンにより任意に接続することを特徴とするマトリクスプリント配線板。

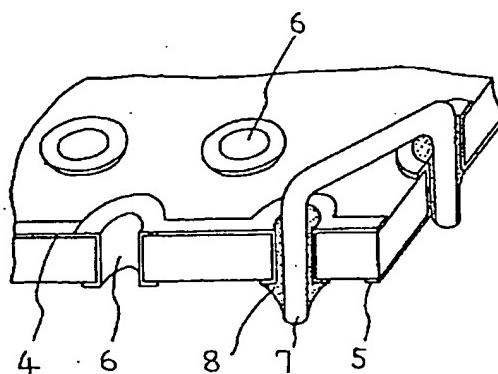
㉒ 図面の簡単な説明

第1図は、本考案の一実施例のマトリクスプリ

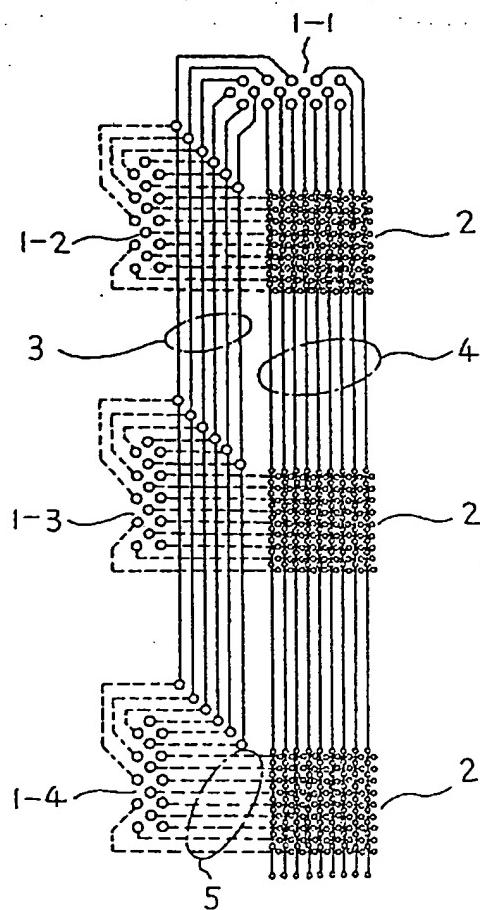
ント配線板の一例を示すバターン図、第2図は、第1図中、マトリクスバターン部の詳細図、第3図は、第2図のマトリクスバターン間の接続方法を示す図である。

1-1, 1-4 ……コネクタ実装部、2 ……マトリクスバターン部、3 ……標準バターン群、4 ……非標準バターン群、5 ……非標準バターン群、6 ……接続用スルホール、7 ……接続ピン、8 ……ハンダ付部。

第3図



第一圖



第2回

